

# CSS3背景

# 今日主打

**CSS3 背景图像区域**

**CSS3 背景图像定位**

**CSS3 背景图像大小**

**CSS3 多重背景图像**

**CSS3 背景属性整合**

# CSS3 背景图像区域

## background-clip 属性

background-clip属性指定背景绘制区域

## 语法

background-clip: border-box|padding-box|content-box;

## 兼容性

IE9+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

## 举个栗子

# CSS3 背景图像定位

## background-origin属性

background-origin属性指定background-position属性应该是**相对位置**

## 语法

background-origin: padding-box|border-box|content-box;

## 兼容性

IE9+、FireFox4+、Chrome、Safari5+、Opera

## 举个栗子

# CSS3 背景图像大小

## background-size属性

background-size属性指定背景**图片大小**

## 语法

background-size: length|percentage|cover|contain;

## 兼容性

IE9+、FireFox4+、Chrome、Safari5+、Opera

## 举个栗子

# CSS3 多重背景图像

CSS3 允许您为元素使用**多个**背景图像

语法

```
background-image: url(img1.jpg), url(img2.png);
```

举个栗子

# CSS3 背景属性整合

背景缩写属性可以在一个声明中设置所有的背景属性

## 语法

`background: color position size repeat origin clip attachment image;`

## 举个栗子

# CSS3渐变



# 今日主打

**CSS3 渐变**

**CSS3 线性渐变**

**CSS3 径向渐变**

# CSS3 渐变

渐变 ( gradients ) 可以在**两个或多个**指定的颜色之间显示**平稳**的过渡



## 兼容性

IE	Chrome	FireFox	Safari	Opera
10+	26+	16+	6.1+	12.1+
	10.0 -webkit-	3.6 -moz-	5.1 -webkit-	11.6 -o-

# CSS3 线性渐变

## 线性渐变 ( Linear Gradients ) 属性

是沿着一根轴线改变颜色，从起点到终点颜色进行顺序渐变（从一边拉向另一边）

### 语法

```
background: linear-gradient(direction, color-stop1, color-stop2, ...);
```

举个栗子

# CSS3 线性渐变

**线性渐变 - 从上到下（默认）**

**background: linear-gradient(color-stop1, color-stop2, ...);**

# CSS3 线性渐变

## 线性渐变 - 从左到右

background: -webkit-linear-gradient( **begin**-direction, color-stop1, color-stop2, ...);

background: -moz-linear-gradient( **end**-direction, color-stop1, color-stop2, ...);

background: -o-linear-gradient( **end**-direction, color-stop1, color-stop2, ...);

background: linear-gradient(**to end**-direction, color-stop1, color-stop2, ...);

# CSS3 线性渐变

## 线性渐变 – 对角

background: -webkit-linear-gradient( **begin-level begin-vertical**,  
color-stop1, color-stop2, ...);

background: -moz-linear-gradient( **end-level end-vertical**,  
color-stop1, color-stop2, ...);

background: -o-linear-gradient( **end-level end-vertical**,  
color-stop1, color-stop2, ...);

background: linear-gradient( **to end-level end-vertical**,  
color-stop1, color-stop2, ...);

# CSS3 线性渐变

## 线性渐变 – 使用角度

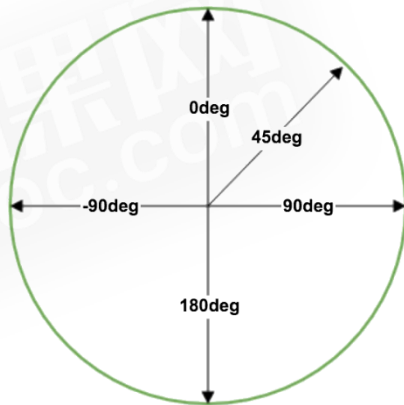
### 语法

`background: linear-gradient(angle, color-stop1, color-stop2, ...);`

### 角度说明

角度是指水平线和渐变线之间的角度，逆时针方向计算。

0deg 将创建一个从下到上的渐变，90deg 将创建一个从左到右的渐变。



# CSS3 线性渐变

## 线性渐变 – 颜色结点

### 语法

```
background: linear-gradient( color1 length|percentage,  
                             color2 length|percentage,  
                             ...  
                             );
```



# CSS3 线性渐变

## 线性渐变 – 重复渐变

### 语法

```
background: repeating-linear-gradient( color1 length|percentage,  
                                     color2 length|percentage,  
                                     ...  
                                     );
```

# CSS3 径向渐变

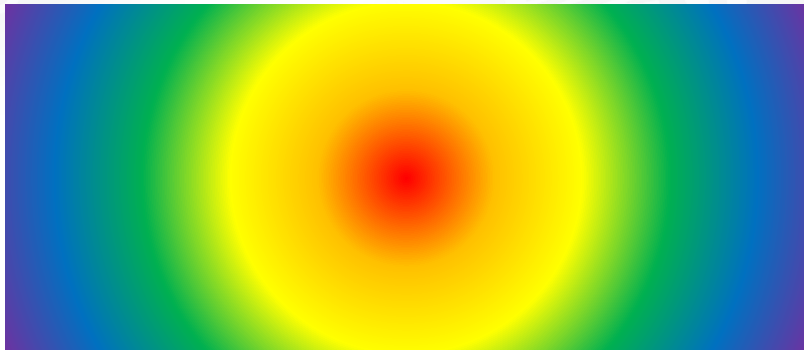
## 径向渐变 ( Radial Gradients ) 属性

从起点到终点颜色从内到外进行圆形渐变 ( 从中间向外拉 )

### 语法

`background: radial-gradient(center, shape size, start-color, ..., last-color);`

举个栗子



# CSS3 径向渐变

径向渐变 - 颜色结点均匀分布（默认）

```
background: radial-gradient(color-stop1, color-stop2, ...);
```

# CSS3 径向渐变

径向渐变 - 颜色结点不均匀分布

`background: radial-gradient(color1 length|percentage,  
color2 length|percentage, ...);`

# CSS3 径向渐变

## 径向渐变 – 设置形状

### 语法

`background: radial-gradient(shape, color-stop1, color-stop2, ...);`

### 形状说明

`circle` —— 圆形

`ellipse` —— 椭圆（默认）

# CSS3 径向渐变

## 径向渐变 – 尺寸大小关键字

### 语法

`background: radial-gradient(size, color-stop1, color-stop2, ...);`

### 关键字说明

`closest-side` : 最近边

`closest-corner` : 最近角

`farthest-side` : 最远边

`farthest-corner` : 最远角

# CSS3 径向渐变

## 径向渐变 – 重复渐变

### 语法

```
background: repeating-radial-gradient ( color1 length|percentage,  
                                         color2 length|percentage,  
                                         ...  
                                         );
```